

Figure 3

Lotus	1: MAVFFLTSGSLSLPIALT.LLFTNIAARSEKISGPDFSCPVDSPPSCTEVYTATQSPNLLSITNISDIFDISPLSIARA:	79
Pea	1: MAIFFLPSSSHALFIALM.FFTNISASQPLOLSGTNFSCPVDSPPSCTEVYTAFARSPIFLSITNISDIFDISPLSIAKA:	79
M.t	1: MSAFFLPSSSHALFIVIMLFFLTNISAQPLYISETNFTCPVDSPPSCTEVAYRAQSPNFLSLSNISDIFNLSPLRIAKA:	80
90 . . . 100 . . . 110 . . . 120 . . . 130 . . . 140 . . . 150 . . . 160	
Lotus	80: SNIDAGDKLVEPGVLLPVPTCGCAGHHSANTSYQIQLGDSYDFVATTLYEINLTHNNUVQASUPGVNPVLLPERVKVF:	159
Pea	80: SNIEEDEDKLIWEGQVLLPVPTCGCTRIRYFANFTTITIKLGDNVYFIVSITTSYONLTHNVEMENNFPNLSPNLLPPEIKVV:	159
M.t	81: SNIEAEDEKKLIPDQLLVPTCGCTKHNHSFANITYSIKQGDNFFLISITSYQMLNLYLEFKNFPNLSPTLLPLDTKVSV:	160
170 . . . 180 . . . 190 . . . 200 . . . 210 . . . 220 . . . 230 . . . 240	
Lotus	160: PLFCRCRPSKQNLNKGQIYLITYWPKNDNVSLSVAKPGASPADILNTENRYGQDPTAATNLPIIPVTQLPETQPSNIGR:	239
Pea	160: PLFCKCPSPKQNLSKGKHLITYWQANDNVRVSASKFCGASQVDMFTEN..NONFTASTNVPILIPVTKLIPVLDQPSNIGR:	237
M.t	161: PLFCKCPSPKQNLNKGQIYLITYWQDNDNVLVSNSKFCGASQVEMLAEN..NHIFTASTNVRSLIPVTSPLKLDQPSNIGR:	238
250 . . . 260 . . . 270 . . . 280 . . . 290 . . . 300 . . . 310 . . . 320	
Lotus	240: K.SSHLLVILGITLGCTLITAVITGLTIVYVCRKKAIRNRTAETADKLLSGVSGIVSKPNVYEIDEIMEATKDFSD:	318
Pea	238: KNSTQKPAFICIGISLGCAFFVWVLTSLVYVYCLMKRKLNRSTSLAETADKLLSGVSGIVSKPTMVEMDATMEATMNLSE:	317
M.t	239: KSSSQNLALIGISLGSAPPILVLTSLVYVYCLMKRKLNRSTSSSETADKLLSGVSGIVSKPTMVEIDAIMEGTTLNSD:	318
330 . . . 340 . . . 350 . . . 360 . . . 370 . . . 380 . . . 390 . . . 400	
Lotus	319: ECKVGESVYKANIDGRVLAVKKIKKD.ASEELKILQKVNHGNLVLKLMGVSSDNEGICFLVYEAEGLSDEWLFSKSSGT:	398
Pea	318: NCKIGESVYKANIDGRVLAVKKIKKD.ASEELKILQKVNHGNLVLKLMGVSSDNEGICFLVYEAEGLSDEWLFSKSKT:	396
M.t	319: NCKIGESVYKANIDGRVLAVKKIKKD.ASEELKILQKVNHGNLVLKLMGVSSDNEGICFLVYEAEGLSDEWLFSKSSGT:	397
410 . . . 420 . . . 430 . . . 440 . . . 450 . . . 460 . . . 470 . . . 480	
Lotus	399: PN...SLTWSQRISIAVDAVGLQYMEHTYPRIIHRDITTSNLLDSNFKAKIANFAMARTSTNPMPKIDVFAFGVLL:	475
Pea	397: SNSVSVLTSWSQRITAVDVAVGLQYMEHTYPRIIHRDITTSNLLDSNFKAKIANFSMARTSTNSMPKIDVFAFGVLL:	476
M.t	398: SNSVSVLTSWSQRITIAMDAIGLQYMEHTYPRIIHRDITTSNLLGSNFKAKIANFGMARTSTNSMPKIDVFAFGVLL:	477
490 . . . 500 . . . 510 . . . 520 . . . 530 . . . 540 . . . 550 . . . 560	
Lotus	476: IELLITGRKAMTITKENGIVMLWKDMEIFDIEENREERIRKWMDPHLESFYHIDNALSLASLAVICTADKLSLSRPSMAEI:	555
Pea	477: IELLITGKKAITTMENGIVVILWKDFWKIPDLEGIREESLRKWMDPKLENFYPIDNALSLASLAVICTADKLSLSRPSIAEI:	556
M.t	478: IELLITGKAMTITKENGIVVILWKDFWKIPDLEGIREERIRKWMDPKLESFYPIDNALSLASLAVICTADKLSLSRPTIAEI:	557
570 . . . 580 . . . 590 . . . 600	
Lotus	556: VLSLSFLTQQSSNPTLERSITSSGLDVEDDAHIVTSITAR:595	SEQ ID NO: 8
Pea	557: VLCLSLLNQSSSEPMERSLTS.GLDVEA.THVVTSVIAR:594	SEQ ID NO: 15
M.t	558: VLCLSLLNQSSSEPMERSLTS.GLDAEA.THVVTSVIAR:595	SEQ ID NO: 32